(JP) 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

@公開特許公報(A)

昭55-80267

⑤Int. Cl.³H 01 M 2/16

識別記号

庁内整理番号 6821-5H **②公開** 昭和55年(1980)6月17日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 3 頁)

②特 願 昭53-151936

②出 顯 昭53(1978)12月11日

观発 明 者 長谷川隆男

岐阜県揖斐郡池田町1892—1

仍発 明 者 高橋沙

岐阜県養老郡養老町石畑1687番

地の1

加発 明 者 立川光男

岐阜県不破郡垂井町1334

勿出 頤 人 日本無機繊維工業株式会社

東京都千代田区神田岩本町1番

地

仍代 理 人 弁理士 北村欣一 外2名

では、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは

明 篇

1 発明の名称

2. 特別請求の範囲

電解被中の存出アンチモンイオンを譲襲する 諸民所を含有することを特徴とする鉛管電路局 協裁板。

3. 発明の詳細な説明

本発明は伯書電池の性能の向上を目的とする 副艦板の改良に係るものである。

自動車用船等電池は自動車の充行中、備え付職 電機によつて定電圧充電を受けるが、最近自動 車の長距離走行化に伴ない、電池は長時間の充 電により過光電を受けることがしばしばである。 そして電池は過光電、特に過光電量(A、 E) に比例して電池寿命は低下する。

定電圧光電の場合、電池の光電終期電圧は高い 程、過光電を受けずらく、その過光電子も少さ くえる。ところが、脂板格子には通常 2 ~ 3 5 のアンチャン会育和金金が用いられており、電 地使用中に勝頼格子より含有アンチモンが設出 するとともに、職種収表型に折出し、折出アン チモンによつて職種単位は異なる方向に参加し、 小さくなり、陽階種単位より乗る関ル充電終別 単正は低下し、定電圧充電による過充電景を多 くする。

本発明の関係収は、この問題を解決するもので、 電解被中の提出アンチャンイオンを選択する権 提別を含有することを特徴とする。これによつ で勝葉格子より知出するアンチャンイオンを、 対提別によつて過程し、強動をへの折出を抑動 し、路線電位が高く保えれ、過光電量を少なく 抑えることができることを見出した。

アンチャン(オンの質疑病としては、例えば、 タンエン酸、アサザリンスルホン酸ナトリウム サリナル酸、アータレゾール、レザルシン、ビ ロガロール、ヘマトキシリン、モリン、レカノー ル酸、ヒドロキノン、カナコール、サルナルア ルデヒド、タロモトローダ最等がある。これら おアンチャン(オンを接近する機能は明確でな

12

いが、実験によつてその諸親効果あることを見 出した。

アンチャン・ボン 前契別は溶液状又は、粉末状で勝 5 年00元 蔵板に耐着させるか、又は開着板原料中に混合 されて開着板に含有させる等で、収はフェノー ル樹粉、アクリル樹脂等の合成樹脂をの他のパ インダーを介し図着し、又は開催板原料中の熱 可収性合成樹脂の熱致着によって顕落される等 任食である。

耐量板はパイプ系、合成製製系、ゴム系等各種 の開業板に施すことができる。

アンチモンイオン被契利の含有量は資産板重量 の5.5以上が好ましく、それ以下の含有量では 効果が少ない。又アンチモン競提剤は一種又は、 数数数を混合して使用するも差支えない。 本品明の実施例を次に説明する。

容集例 1

ポリエテレン組織、アクリル線線、けい間別体 から収る歴式法シートを加熱収板とし、浸透剤 処理を施した厚さ 0.4 mm、昇量 1.5 0.9 / ㎡の

(3)

及び充電貨制銀子電圧を表示した。 表 1 において各電位はカドミウム電板に対して の電位を示す。

衰

埃及阿	雅 段 新	野蜂童乡	為新電位	党地线羽络子堰 王
1	アリザリンスルル ン酸ナトリウム	1 0	-023 Y	2.7 8 ₹
2	****	10	-020	275
	タンエン間	1.0	-022	277
4	アータレゾール	10	-018	273
5	レゾルシン	10	-024	279
	ピロガロール	10	-030	2.7 5
,	ヘストヤシリン	10	-019	2.7 4
•	e 1 >	10	-021	276
•	レカノール観	10	-022	211
1 0	ヒドロキノン	10	-025	2.78
1 1	カテコール	10	-0.20	275
对服例	_		-005	2.4.0

特別的55-80267(2)

製孔シートにアラブリンスルキン様ナトリウム 10部、アクリルエマルジリン(曲皮188) 10部の提波を1008×4 耐着させ、110℃ で乾燥し、胸離板を得た。

K M 41 2

実施例 1 に用いたシートに、テルテル数1 0 部 アクリルエマルジョン (論度 1 5 5) 7 0 部の 促放を 1 0 0 5 vt 附着させ、1 1 0 ℃で乾燥し、 開離板を得る。

安集到 3~11

推捉剤を前突無例と異なるものを使用し、実施 例 1 、 2 に単じて関離板をつくつたものを次の 去 1 に羽記する。

対風例

ポリエチレン旅越、アクリル職越、けい使わ体から成る歴式法シートを加熱成板とし、社通用処理を施した厚さ 0.4 mm、焊 数1509/㎡の 放孔シートの誤離板を得る。これを鉛ーアンチモン合金格子を用いた 2 V 電池に使用した。 次表1 は実施例1~11 並に対脳側の降極電位

(4)

尚、実験によれば、開業板の空体シートを合成数別で構成した。 は、に対定剤を添加した関連を は、に対定剤を添加したものに比した。 をのに対理の大きが加したものに比した。 は、耐酸化療命の大きがあるのが得られた。 このように本発明の無板をおりを電池は をのように本発明のこれが変更が変更にないません。 に対しているのが得いには をのように本発明のこれができまませた。 に対しているのが得いには に対しているのが得いに に対しているのが得いに に対しているのが得いに に対しているのが得いに に対しているのが得いに に対しているのが得いに に対しているのが得いに に対しているのが得いに に対しているのが得いに に対しているのが得い に対しているのがに対しているのが に対しているのが に対していないなのが に対していないないないない に対しているのが に対していないない に対していないない に対しないない

特許出職人 日本無機能雄工業 株式会社 代 組 人 北 村 枚 一 5000 分2名

る効果を有する。

(6)

(5)

手 続 補 正 樹() 別 EI NI E 45 1 1124 H

特許庁員實際

1. 事件の表示

仲辰昭 6 2 - 1 8 1 9 8 4 号

2. 発明の名称

3. 補正をする者

事件との関係

特許出顧人

日本無機職業工業株式会社

4. 代 理

以京都沿区新典2丁5116番1 ニュー新規ビル703

5. の日付



明確市の発明の非議を収明の領

- (1) 明朝書館1買水行の「鈴魚魚」を「鉛合魚」 と訂正する。 四 全有男の質問を行の「異なる」を「我なる」
- (3) 全音器を質明10行の「パイプ系」を「パル